BĒTON VĒGĒTAL®







Construction de doublages et cloisons isolantes

Ce produit est composé de 2 sacs :

- 1 sac de liants.
- 1 sac de charges minérales et végétales.

Nature du produit :

Béton prêt à l'emploi composé de particules végétales structurées, de liants, de chaux et de charges minérales.

Domaines d'application :

Isolation phonique et thermo dynamique pour le remplissage de toutes les formes d'élévation : **cloisons** sur ossature bois auto-porteuse ou en **doublage** dans les constructions bois, murs en pierre et bien sûr les colombages.

Particularités et atouts :

La forte capacité de régulation hygrométrique de ses charges et liants, ainsi que le respect des bois ou des ouvrages maçonnés en pierre, torchis, pisé ou terre cuite font de **BÉTON VÉGÉTAL® type B** le matériau d'isolation structuré idéal pour le neuf comme pour la restauration.

Selon les possibilités et les performances recherchées, il sera mis en place sur des épaisseurs de 10 à 40 cm.

La mise en place est réalisée par banchage avec un décoffrage possible après 20 mn pour un avancement rapide des travaux.

Pour tous les supports soupçonnables d'être «fermés» tels que ciment, peinture, plaque de plâtre, isolant plastique, l'avis préalable d'un technicien **BÉTON VÉGÉTAL®** est recommandé.



www.betonvegetal.fr
info@betonvegetal.fr

BĒTON VĒGĒTAL® TYPE B

Mode d'emploi :

1. Mettre en place, à l'axe de la cloison ou du doublage, une ossature bois en montants verticaux d'une section inférieure d'au moins 7 cm à l'épaisseur souhaitée, avec un écartement de 40 cm. Des lisses - basse et haute - facilitent ce travail.
2. Fixer correctement les gaines électriques ou techniques s'il y a lieu.
3. Placer des vis écarteuses sur les montants, sur lesquelles viendront se plaquer les banches, elles-mêmes vissées. Ces vis seront retirées avant d'appliquer l'enduit de finition.

Préparation du béton :

Pour un mélange rapide et homogène, il est préférable d'utiliser un malaxeur à axe vertical spécial **BÉTON VÉGÉTAL®** disponible à la location **(N° Azur : 0810 116 610)**.

La préparation reste possible avec une bétonnière classique d'une capacité minimale de **300 litres**.

Malaxeur Béton Végétal® :

1. Verser le sac de fibres végétales et de charges minérales dans le malaxeur tournant et arroser progressivement de 15 litres d'eau. Laisser gonfler 3 mn.
2. Verser progressivement le contenu du sac de liants et arroser en pluie fine avec environ 5 litres d'eau supplémentaires.

Bétonnière :

1. Verser 12 litres d'eau.
2. Incorporer lentement le contenu du sac de liants. Laisser brasser 3 mn.
3. Ajouter progressivement 1/3 des fibres végétales.
4. Pulvériser avec un pistolet d'arrosage quelques secondes (2 litres).
5. Verser le restant du sac, brasser 3 mn.
6. Ajuster l'eau au pistolet, le béton doit être juste humide pour pouvoir agglomérer une boule avec les mains sans rendre d'eau.

Application du béton :

1. Mettre en place rapidement dans le coffrage et compacter à l'aide de la fourchette spéciale **BÉTON VÉGÉTAL®**.
2. Vous pouvez décoffrer et remonter les banches après 20 mn.

Notes importantes :

- Toujours analyser la respiration des supports de maçonnerie adossés pour éviter les chocs thermiques.
- Nettoyer le malaxeur au fur et à mesure pour ne pas le «gaver».
- Si la première prise de **BÉTON VÉGÉTAL® Type B** est rapide, le processus de carbonatation durera plusieurs mois pour obtenir un matériau définitivement structuré. Le chantier nécessite en outre une forte aération pour fournir la quantité de gaz carbonique nécessaire.
- Attendre 2 à 3 semaines pour appliquer un enduit de finition respirant à la chaux aérienne ou plâtre traditionnel.
- Ne pas travailler en dessous de 5°C et éviter les très grosses chaleurs.



CONSIGNES DE SÉCURITÉ :
Hydroxyde de calcium Ca(OH)2 - XI irritant

Identification des dangers :
R36/37/38 - Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
R41 - Risques de lésions oculaires graves.
R43 - Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Conseils de sécurité :
S - Garder hors de portée des enfants.
S22 - Ne pas respirer les poussières.
S24/2 - Eviter le contact avec la peau et les yeux.
S26 - En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
S37 - Porter des gants appropriés.
S39 - Porter un appareil de protection pour les yeux et le visage.

Conseils de manutention :
Mettre des gants, un masque et des lunettes.






www.**betonvegetal**.fr
info@betonvegetal.fr